



## Sistemas Operativos 2

### Ejercicios tipo parcial 2021

Resolver un ejercicio con semáforos y uno con mensajes

1) Una atracción de un parque de diversiones requiere que en cada carro haya tres participantes. Usted debe programar el sistema de admisión de forma tal que se cumpla la condición indicada.

2) El tablero de visualización de un instrumento puede ser accedido desde dos tipos de procesos. Procesos que solo obtienen información del mismo (*supervisores*), de los cuales puede haber varios operando en forma simultánea y procesos que alteran el estado del tablero (*modificadores*).

Usted debe programar un *supervisor* y un *modificador* genérico (se activarán varias copias de cada uno) y los auxiliares necesarios para que se cumplan estas condiciones de operación.